

# Matière première

## Feuillard Cuivre selon EN 13599

Désignation:	Cu-ETP
Etat métallurgique:	Recuit / Annealed
Teneur cuivre:	99.9 %
Résistivité électrique à 20°C:	1.7241 $\mu\Omega$ .cm (100% IACS)
Résistance mécanique:	> 200 MPa
Allongement à la rupture:	> 30 %
Feuillard cuivre étamé selon EN 14436:	
Revêtement d'étain:	Sn99
Épaisseur d'étain:	2 a / to 4 $\mu$ m

## Caractéristiques générales:

Tension maximale de service	1000 V AC o/ or 1500 V DC
Temperature maximale d'utilisation	90 °C o / or 105°C
Épaisseur nominal isolant	2 mm.
Rigidité diélectrique:	
Entre conducteur et masse:	15 kV/mm (50Hz) / 15 kV (RMS)
Entre conducteurs:	30 kV/mm (50Hz) / 30 kV (RMS)
Autoextinguibilité (NFC 32070 / IEC 60332-1) :	C2

## Isolant:

Thermoplastique:	PVC
Couleur:	Negro / Black
	(Bajo pedido: Naranja / Azul)
	(Under request: Orange/Blue)
Densité (ISO 1183-1) :	1.36
Dureté shore A (ISO R 868) :	86
Résistance mécanique (EN 60811-1-1) :	~ 18 MPa
Allongement à la rupture (EN 60811-1-1) :	~ 300 %
Température de service:	-40°C/+105°C

Réglementations:

Produits conformes à la directive RoHS

Marquage CE (UE Directive Basse tension)

Homologation UL 94

Coefficient de calcul pour barres parallèles

Pour 2 bars

1,72

Pour 3 bars

2,25